

PRANEŠIMAS SPAUDAI

PR/28/05 | Praha, 2024 m. gegužės 28 d.

CASSINI iššūkių nugalėtojai išnaudoja ES kosmoso teikiamas galimybes

Tarp konkurso galutinio produkto krypties nugalėtojų – gaisro gesinimo bepilotis orlaivis, miškininkystės sekimo programėlė ir dirbtinis intelektas klimato ir biologinės įvairovės duomenų reikmėms.

ES kosmoso programos agentūra (EUSPA) kartu su Europos Komisija šiandien paskelbė CASSINI iššūkių konkurso galutinio produkto krypties nugalėtojus. Apie tai pranešta per Prahoje surengtą CASSINI verslumo dieną – kasmet organizuojamą renginį, suburiantį perspektyviausius Europos kosmoso sektoriaus startuolius ir pirmaujančius investuotojus.

Daug šiame renginyje demonstruojamų kosmoso srities sprendimų ir paslaugų, ypač tų, kuriuos pristatė mūsų CASSINI iššūkių konkurso dalyviai, rodo, kaip veržlus verslumas skatina Europos Sąjungos technologinę revoliuciją.

Rodrigo da Costa, EUSPA vykdomasis direktorius

CASSINI iššūkių konkurso bendrą prizinį fondą sudaro 1 mln. eurų. Jo tikslas – skatinti kurti inovacinius komercinius sprendimus, kuriuose būtų išnaudojamos EGNOS, GALILEO ir (arba) „Copernicus“ ES kosmoso duomenų teikiamos galimybės, pateikiant idėją, prototipą arba produktą, priklausomai nuo sprendimo brandumo lygio.

Nesvarbu, kurios krypties konkurse buvo dalyvaujama, visi sprendimai buvo susiję su viena iš toliau nurodytų inovacijų sričių.

- **Naujos kartos iššūkis** Išnaudoti GALILEO ir „Copernicus“ duomenų teikiamas galimybes, kuriant pridėtinę vertę teikiančius sprendimus, padedančius gerinti ES piliečių gerovę, saugą, saugumą ir junglumą.
- **Tvarios ateities iššūkis** Kurti inovacinius ekosistemų išsaugojimo, tvaraus žemės ūkio, energijos ir išteklių valdymo sprendimus.
- **Besiformuojančių technologijų iššūkis** Kurti perversminius sprendimus, kuriais ES kosmoso duomenys derinami su tokiais giliais technologijomis kaip, pavyzdžiui, dirbtinis intelektas (DI), kvantinės technologijos, blokų grandinė, išplėstinė realybė ar metavisata.

Vertinimo komisija, atidžiai apsvarsčiusi 90 pateiktų produktų, išrinko penkis CASSINI iššūkių produkto krypties nugalėtojus.

Besiformuojančios technologijos

- **„Skypuzzler“** (Danija): naudodamasi GALILEO tiksliojo geografinės vietos nustatymo sistema ir netrukus – didelio tikslumo paslauga (HAS) – „Skypuzzler“ sukūrė integruoto skaitmeninio skrydžių valdymo (iDATC) sprendimą, kurio padedami bepiločių orlaivių naudotojai gali realiuoju laiku valdyti nenumatytus įvykius.
- **„Infraspace“** (Norvegija): ši debesijos sprendimais grindžiama genetyvinio dizaino programinė įranga, kurioje naudojamas dirbtinis intelektas ir tokių šaltinių kaip „Copernicus“ duomenys, vertina tokius aspektus kaip, pavyzdžiui, sąnaudos, išmetamo anglies dioksido kiekis ir erdvinis naudojimas, siekiant padėti patobulinti sprendimų priėmimą vykdamant infrastruktūros projektus.

Nauja karta

- **„Hightek“** (Italija): bendrovės „Q.SYSTEM“ yra ištisinė bepiločių orlaivių gaisro gesinimo sistema, kurioje pasitelkiami bepiločiai orlaiviai, antžeminė stebėsena ir prognozavimo priemonės, siekiant greitai ir pagal poreikius nustatyti ir mažinti gamtos gaisrus.

Tvari ateitis

- **„Satelligence“** (Nyderlandai): ši prekių atsekamumo platforma, palydovų „Sentinel 1“ ir „Sentinel 2“ duomenis paversdama praktiškai pritaikoma informacija, padeda miškininkystės sektoriaus suinteresuotiesiems subjektams ir visos tiekimo grandinės įmonėms laikytis ES reglamento dėl produktų, pagamintų nenaikinant miškų (EUDR) reikalavimų. Sprendimas sukurtas bendradarbiaujant su žinomu tvarumo ženklu „Fairtrade International“.
- **„Kanop“** (Prancūzija): inovacinė SaaS platforma, kurioje išnaudojamos pažangiausios palydovų vaizdinės informacijos ir pažangių dirbtinio intelekto algoritmų teikiamos galimybės, siekiant pateikti tikslus, moksliskai patvirtintus ir visapusiškai patikrintus klimato ir biologinės įvairovės duomenis. Sudarydamas sąlygas atlikti konkrečiai teritorijai ar projektui pritaikytus matavimus, šis sprendimas padeda priimti informacija pagrįstus sprendimus, o naudotojai gali veiksmingai laikytis savo savanoriškos anglies dioksido rinkos ir įmonių informacijos apie tvarumą teikimo reikalavimų.

Visi penki nugalėtojai laimėjo po 100 000 EUR vertės piniginių prizų.

Asmeniškai sveikinu mūsų nugalėtojus ir nekantrauju pamatyti, kaip pasinaudosite CASSINI patirtimi, kad šie proveržį sukeliantys sprendimai tarnautų Europos piliečių, ekonomikos ir visuomenės labui.

Rodrigo da Costa, EUSPA vykdomasis direktorius

CASSINI iššūkiui įgyvendinama pagal Europos Komisijos iniciatyvą CASSINI, kuria siekiama remti verslininkus, startuolius ir MVĮ, kuriančius inovacines taikomas programas ir paslaugas, kuriose išnaudojamos ES kosmoso programos teikiamos galimybės.

Kitas konkursas bus skelbiamas vėliau šiais metais.

Daugiau informacijos galima rasti [čia](#).